

## TOMOGRAPHIC SCANNER

Patent number: JP55002487  
Publication date: 1980-01-09  
Inventor: SAMIYUERU KERII TEIRAA; JIYOSEFU UIRIAMU EAKAA; ROBAATO RUISU KAAPAA  
Applicant: OHIO NUCLEAR  
Classification:  
- international: A61B6/02; G01N23/02  
- european:  
Application number: JP19790075149 19790614  
Priority number(s): US19780915316 19780614

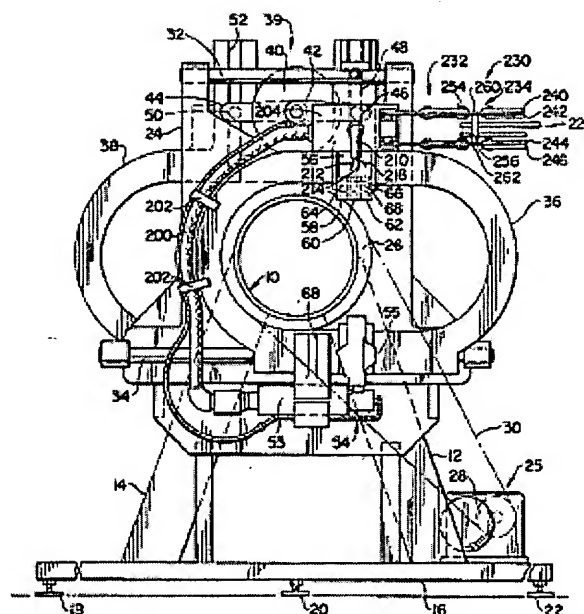
Also published as:

 US4253027 (A1)  
GB2023367 (A)  
FR2428433 (A1)  
DE2924082 (A1)

Abstract not available for JP55002487

Abstract of correspondent: **US4253027**

A tomographic scanner for subjecting a planar region of a patient to radiation and producing an image representing the planar region in which at least the source or beam of radiation is moved with a varying speed. In particular, in a traverse and rotate type scanner, a carriage carrying the radiation source and detector(s) is traversed relative to the patient with generally simple harmonic motion. Additionally, vibration is reduced by using a motor, which may include a flywheel, running at substantially constant speed to traverse the carriage. Vibration is further reduced by connecting the motor for rotating the carriage to the carriage through a flexible, e.g. chain, drive. Cable connections to the X-ray tube and other elements carried by the moveable carriage are simplified with a bicycle-chain like flexible cable support.



⑩ 日本国特許庁 (JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭55-2487

⑬ Int. Cl.<sup>3</sup>  
B 05 B 7/28  
# G 08 B 7/06

識別記号

庁内整理番号  
6704-4F  
6334-5C

⑭ 公開 昭和55年(1980)1月9日

審査請求 有

(全 2 頁)

⑮ 油霧発生器の監視装置

408

⑯ 実 願 昭54-65576

⑰ 出 願 昭50(1975)11月20日  
(前特許出願日援用)

⑱ 考 案 者 永井高

東京都北区豊島7丁目8番10号

⑲ 出 願 人 東京オートマチックコントロール株式会社  
東京都千代田区内幸町2丁目1番1号

⑳ 代 理 人 弁理士 佐々木功

㉑ 実用新案登録請求の範囲

下部に油を収容し上部に油霧室を備えた油容器と、前記油霧室に空気を噴出する空気噴出管と、前記油容器の上部に設けられている減圧油室と、前記油容器から前記減圧油室に油を供給する給油管と、前記減圧油室の底部に連設されて先端が前記空気噴出管内に挿入されている油噴出ノズルと、前記油霧室に連通する油霧送出管とを有する油霧発生器に設けた監視装置において、前記油霧室と前記減圧油室とを連通する検出管と、前記検出管の途中に直列に接続された縦向きのシリンダーと、前記シリンダー内に挿入されているマグネットピストンと、前記シリンダーに近接して設けられたリードスイッチとを有することを特徴とする油霧

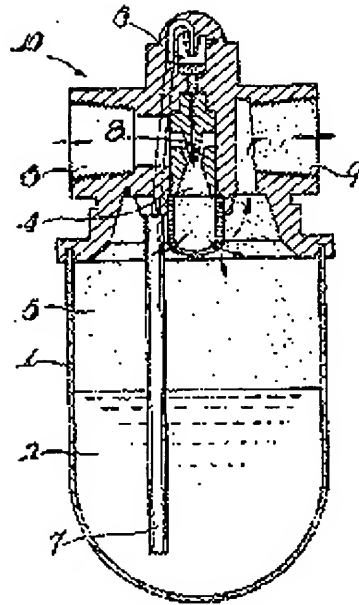
発生器の監視装置。

図面の簡単な説明

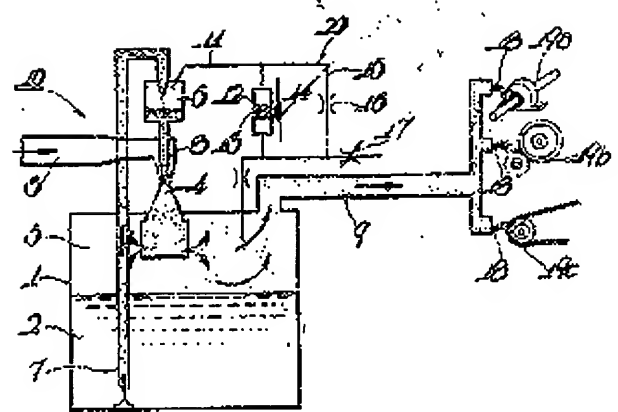
第1図は本考案を使用した油霧発生器の一例を示す縦断面図、第2図は同油霧発生器の構造を示す概略構成図、第3図、第4図はそれぞれ別の施例を示す概略構成図、第5図は本考案を使用する別の油霧発生器の要部を示す一部切欠縦断面図である。

1……油容室、2……油、3……空気送気管、4……空気噴出管、5……減圧油室、7……給油管、8……油噴出ノズル、9……油霧送出管、10……油霧発生器、11……検出管、12……シリンダー、13……マグネットピストン、14……リードスイッチ。

第 1 図

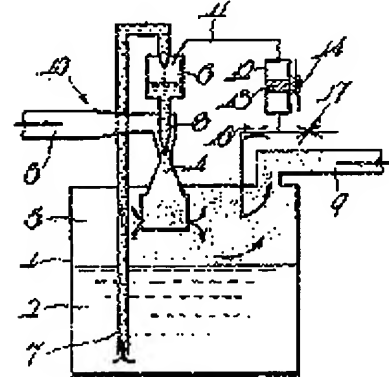
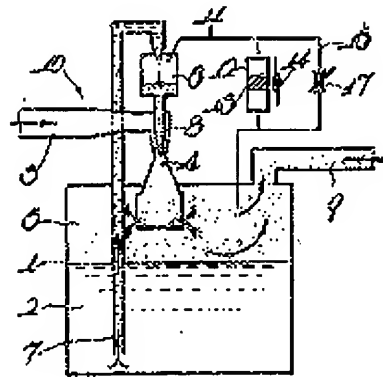


第 2 図



第 4 図

第 3 図



第 5 図

